

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/JP05/000648

International filing date: 20 January 2005 (20.01.2005)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: JP  
Number: 2004-257346  
Filing date: 03 September 2004 (03.09.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 17 March 2005 (17.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

日 本 国 特 許 庁  
JAPAN PATENT OFFICE

27.1.2005

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出 願 年 月 日  
Date of Application: 2 0 0 4 年 9 月 3 日

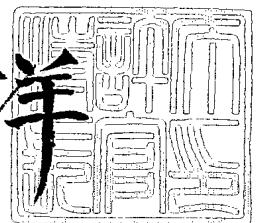
出 願 番 号  
Application Number: 特 願 2 0 0 4 - 2 5 7 3 4 6  
[ST. 10/C]: [ J P 2 0 0 4 - 2 5 7 3 4 6 ]

出 願 人  
Applicant(s): 大塚製薬株式会社

2 0 0 5 年 3 月 4 日

特許庁長官  
Commissioner,  
Japan Patent Office

小 川 洋



【書類名】 特許願  
【整理番号】 5532004JP  
【提出日】 平成16年 9月 3日  
【あて先】 特許庁長官殿  
【国際特許分類】 B65D 83/08  
【発明者】  
    【住所又は居所】 埼玉県上尾市上 1 0 2 9 - 5  
    【氏名】 大野 正広  
【発明者】  
    【住所又は居所】 千葉県四街道市大日 2 3 4 - 2  
    【氏名】 橘高 浩史  
【特許出願人】  
    【識別番号】 100065215  
    【氏名又は名称】 大塚製薬株式会社  
【代理人】  
    【識別番号】 100065215  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 三枝 英二  
    【電話番号】 06-6203-0941  
【選任した代理人】  
    【識別番号】 100094101  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 舘 泰光  
【選任した代理人】  
    【識別番号】 100114616  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 眞下 晋一  
【選任した代理人】  
    【識別番号】 100124028  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 松本 公雄  
【選任した代理人】  
    【識別番号】 100124039  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 立花 顕治  
【先の出願に基づく優先権主張】  
    【出願番号】 特願2004- 17509  
    【出願日】 平成16年 1月26日  
【手数料の表示】  
    【予納台帳番号】 001616  
    【納付金額】 16,000円  
【提出物件の目録】  
    【物件名】 特許請求の範囲 1  
    【物件名】 明細書 1  
    【物件名】 図面 1  
    【物件名】 要約書 1  
    【包括委任状番号】 0313039

**【書類名】 特許請求の範囲****【請求項 1】**

重ねて束にした状態で收容されるシート製品を一枚ずつ取り出すのに適したシート製品用容器であって、

トレイ状の容器本体と、該容器本体に摺動自在に取り付けられた開閉蓋と、前記容器内に收容される前記シート製品を前記開閉蓋に向けて弾性的に押圧する押圧部材と、該押圧部材によって押圧される前記シート製品の少なくとも一部と摩擦接触し前記開閉蓋の開動作に伴って前記シート製品を前記容器内から送り出すように前記開閉蓋の内側面に設けられた摩擦抵抗部と、前記開閉蓋の開動作に伴う前記摩擦抵抗部による前記シート製品の後退動を阻止するように前記容器本体に設けられたストッパー部と、を有することを特徴とするシート製品用容器。

**【請求項 2】**

前記押圧部材は、板バネによって形成され、該板バネは、前記容器本体の底部に取り付けられた取付端部と、該取付端部から傾斜状に延びる傾斜部と、該傾斜部の先端に設けた押圧部と、を有することを特徴とする請求項 1 に記載のシート製品用容器。

**【請求項 3】**

前記開閉蓋が所定範囲の開位置にあるときにのみ前記シート製品を前記開閉蓋に向けて弾性的に押圧するように前記押圧部材を前記開閉蓋に連動させる連動機構を更に有していることを特徴とする請求項 1 に記載のシート製品用容器。

**【請求項 4】**

前記押圧部材は、前記容器本体の底面に対して立ち上がる立ち上がり部と該立ち上がり部の基端部から前記容器本体の底面に沿って延びる延設部とを有し、且つ、前記延設部の自由端側を前記容器本体の底側から前記摩擦抵抗部の側に移動させて前記シート製品を該摩擦抵抗部材に対して押圧するように回動可能に配設され、

前記開閉蓋の内側面には、該開閉蓋の開閉方向に所定長さに亘って延在する係合凸部が設けられ、

前記係合凸部は、前記開閉蓋の所定範囲の開位置において前記立ち上がり部と係合し、前記押圧部材を回動させる構成とされていることを特徴とする請求項 1 に記載のシート製品用容器。

**【請求項 5】**

前記容器本体及び開閉蓋の開閉端の側縁形状が、略同一形状であって平面視凹状に形成されていることを特徴とする請求項 1 ～ 4 の何れかに記載のシート製品用容器。

**【請求項 6】**

前記シート製品が、可食性フィルムであることを特徴とする請求項 1 ～ 5 の何れかに記載のシート製品用容器。

【書類名】 明細書

【発明の名称】 シート製品用容器

【技術分野】

【0 0 0 1】

本発明は、可食性フィルム、油取り紙等のシート製品を積層して収容し取り出すのに適したシート製品用容器に関する。

【背景技術】

【0 0 0 2】

従来、この種の容器として、矩形をした薄いケースの上面左右一方側に開閉蓋が形成されているもの（例えば、特許文献 1 参照）、容器がケース本体とスライド蓋からなり、スライド蓋をスライドさせることにより開閉するもの（例えば、特許文献 2 参照）が知られている。

【特許文献 1】 意匠登録第 1 0 0 1 4 7 2 号公報

【特許文献 2】 実公平 7 - 3 8 2 0 4 号公報

【発明の開示】

【発明が解決しようとする課題】

【0 0 0 3】

しかしながら、上記従来の容器ではシート製品を一枚ずつ取り出すのに難儀することがしばしばであった。

【0 0 0 4】

例えば、可食性フィルムは、一般には厚みが 3 0 ~ 5 5  $\mu$  m の水溶性フィルムであるが、表面が滑らかで滑りやすいため、指が乾燥していると取り出しにくく、指を舌で舐めて濡らす等してから、指に粘着させて取り出すのが一般的であった。そのため、最上層の可食性フィルムを濡らすとその下の層の可食性フィルムにまで湿分が及び、上下層の可食性フィルムが接着してしまうことがあり、その結果、一枚ずつ取り出せなくなることがあった。また、可食性フィルムは、上記の如く非常に薄くて滑りやすいため、そもそも一枚ずつ取り出すことが困難であった。

また、例えば、油取り紙の場合も、表面が滑らかであり、乾燥した指では滑りやすいため、束になっている状態から一枚ずつ取り出しにくいという問題があった。

【0 0 0 5】

本発明は、上記問題に鑑みて、容器内に収容されたシート製品の束から一枚ずつ取り出し易くした、シート製品用容器を提供することを主たる目的とする。

【課題を解決するための手段】

【0 0 0 6】

上記目的を達成するため、本発明に係るシート製品用容器は、トレイ状の容器本体と、該容器本体に摺動自在に取り付けられた開閉蓋と、前記容器内に収容されるシート製品を前記開閉蓋に向けて弾性的に押圧する押圧部材と、該押圧部材によって押圧されるシート製品の少なくとも一部と摩擦接触し前記開閉蓋の開動作に伴って前記シート製品を前記容器内から送り出すように前記開閉蓋の内側面に設けられた摩擦抵抗部と、前記開閉蓋の開動作に伴う前記摩擦抵抗部による前記シート製品の後退動を阻止するように前記容器本体に設けられたストッパー部と、を有することを特徴とする。

【発明の効果】

【0 0 0 7】

本発明に係るシート製品用容器は、上記手段のように構成したので、押圧部材によってシート製品の束を開閉蓋の内側面に向けて押し付けることで、開閉蓋の内側面に設けられた摩擦抵抗部とシート製品の最上層との間に作用する摩擦力が増し、開閉蓋の開閉動作に伴って最上層のシート製品を移動させる。

【0 0 0 8】

開閉蓋の開動作に伴うシート製品の後退動はストッパー部によって阻止され、その開動作に続く閉動作に伴ってシート製品が進出動することによって、シート製品の束のうち最

上層にあるシート製品が容器から送り出される。

【0009】

こうして、開閉蓋を開閉操作するだけで、シート製品用容器内に収容されているシート製品の束のうち最上層にあるシート製品を容易に取り出すことができる。

【発明を実施するための最良の形態】

【0010】

以下、本発明に係るシート製品用容器の第1実施形態について、以下に図1～5を参照して説明する。なお、全実施形態及び全図を通し、同様の構成部分には同符号を付した。

【0011】

シート製品用容器1は、トレイ状をした容器本体2に開閉蓋3が取り付けられている。開閉蓋3は、その両側片3aの内側面下端に凸条3b（図3参照）を有し、容器本体2の外側面下端には、両側片3aの凸条3bが嵌まる凹溝2a（図4（c）参照）が形成されている。凸条3bが凹溝2aに嵌合することにより、開閉蓋3は、容器本体2に対して摺動可能に取り付けられている。容器本体2に対して開閉蓋3を摺動させることにより、開閉蓋3が開閉する。開閉蓋3の開閉操作を容易ならしめるため、開閉蓋3の天板3cに、指の一部を入れることのできる凹部3c'を形成しておくことができる。

【0012】

容器本体2には、収容したシート製品4を開閉蓋3の内側面に弾性的に押圧する押圧部材5が取り付けられている。シート製品4は、例えば、可食性フィルムや油取り紙とすることができる。なお、可食性フィルムの厚みは、1～2000 $\mu$ mとすることができ、好ましくは30～55 $\mu$ mである。可食性フィルムには、食品に限らず、医薬品も含まれる。

【0013】

容器本体2の内部には仕切り板6が形成されており、仕切り板6の略中央下端には、スリット6a（図4（c）参照）が形成されている。また、容器本体2の底面には、スリット6aの近傍に係止突部2bが形成されている。

【0014】

押圧部材5は、図示例では、板バネによって形成されている。この板バネは、滑らかな表面を有するプラスチックシート等の可撓性シート材料で形成することができる。押圧部材5を構成している板バネは、図2及び図5を参照すれば、容器本体2の底部に取り付けられる取付端部5aと、取付端部5aから傾斜状に延びる傾斜部5bと、傾斜部5bの先端に設けた押圧部5cと、を有している。

【0015】

取付端部5aには係合穴5d（図5）が形成されており、この取付端部5aをスリット6aに通して、係止突部2bを係合穴5dに挿入することにより、押圧部材5を構成している板バネが容器本体2に固定されている（図2参照）。なお、図4中、符号2dは、取付端部5aを案内するためのガイドリブである。

【0016】

そして押圧部材5を構成している板バネの傾斜部5bは、取付端部5aから開閉端側にかけて持ち上がるように傾斜している。さらに傾斜部5bの先端部は、摩擦抵抗部7の摺動方向に略平行に配置され得る平滑面とされ、この平滑面がシート製品4を開閉蓋3の側へ実質的に押圧する押圧部5cとなっている。押圧部5cの先は自由端部となっている。

【0017】

開閉蓋3の内側面には、ポリプロピレ系樹脂材料等であって食品適合材料によって形成された摩擦抵抗部7に取り付けられている。摩擦抵抗部7は、開閉蓋3と一体成型により形成することもできる。摩擦抵抗部7は、シート製品との摩擦係数が、積層されているシート製品同士の摩擦係数より大きくなるように選ばれた材料・形状等によって形成される。従って、摩擦抵抗部7は、シート製品4と摩擦接触し、開閉蓋3の開閉動作に伴ってシート製品4を進退移動させることができ、その際、摩擦抵抗部7とシート製品4との間の摩擦力は、移動させるべきシート製品とその直下層にあるシート製品との間に作用する摩

擦力より大きくなっているから、最上層より下の層にあるシート製品を移動させる力は小さく、最上層より下の層にあるシート製品の束は、たとえ移動しても容器本体 2 の内部前端に当接することによって容器本体から出ないようにになっている。

#### 【0018】

摩擦抵抗部 7 は、開閉蓋 3 の開閉端近傍に設けられ、図示例では、閉蓋時の押圧部 5 c に対向する位置に設けられている。摩擦抵抗部 7 を設ける位置が開閉蓋 3 の開閉端に近づくに従い、シート製品 4 を送り出す距離を大きくすることができる。

#### 【0019】

更に、容器本体 2 には、シート製品 4 の後退動を阻止するストッパー部を有する。図示例においては、仕切り板 6 は、容器本体 2 の底部から立ち上がり、開閉蓋 3 の内壁面に形成された平行なリブ 3 d (図 3 (d) 参照) に当接し得る高さに設定され、この仕切り板 6 がストッパー部として機能している。図 2 (b) を参照すれば、開閉蓋 3 を開くと、積層されたシート製品のうち摩擦抵抗部 7 と接触している最上層のシート製品 4 が、開閉蓋 3 の開動作に伴って後退動しようとするが、それをストッパー部として機能する仕切り壁 6 が阻止している。なお、図示しないが、仕切り板 6 を取り去って、例えば、容器本体 2 の後部内壁面の一部によって前記ストッパー部とすることもできる。

#### 【0020】

前記ストッパー部は、開閉蓋 3 が容器本体 2 からの抜脱を防ぐストッパーとしても機能させることができる。図示例では、摩擦抵抗部 7 が開閉蓋 3 の裏面に突出するように設けられており、開閉蓋 3 をスライドさせて開くと、摩擦抵抗部 7 が仕切り板 6 に当接することで、開閉蓋 3 がそれ以上開かなくなっている。なお、摩擦抵抗部 7 とは別に、開閉蓋 3 の裏面に係止凸部 (不図示) を設けて、該係止凸部により開閉蓋 3 の抜脱を防止する構成としてもよい。

#### 【0021】

図示例では、図 2 (b) に良く現れているように、平坦面を有する押圧部 5 c の領域では、押圧部 5 c の押圧によって、シート製品 4 の束 (の最上層) が摩擦抵抗部 7 に押し付けられている。更に開閉蓋 3 を開くことによって摩擦抵抗部 7 が押圧部 5 c の領域を越えて傾斜部 5 b に差しかかると、開閉蓋 3 を開く方向に進むにつれて傾斜部 5 b は摩擦抵抗部 7 から離れるから、開閉蓋 3 を開くにつれてシート製品 4 と摩擦抵抗部 7 との摩擦力は小さくなり、ついには摩擦力が働かなくなる。

#### 【0022】

開閉蓋 3 を開いた状態から閉じると、図 1 (c) 及び図 2 (c) に示すように、その閉動作に伴って最上層のシート製品 4 が摩擦抵抗部 7 によって送り出される。送り出される量 (長さ) は、図示例では、押圧部材 5 を構成する板バネの傾斜部 5 b の傾斜度合いにもよるが、主として、押圧部 5 c の長さによって変わる。

#### 【0023】

容器本体 2 は、容器本体 2 の開閉端側が浅くなるようにテーパ面 2 c (図 4 (b) 参照) が形成されており、開閉蓋 3 の開動作に伴って送り出されるシート製品 4 は、テーパ面 2 c に案内されて、開閉蓋 3 と容器本体 2 との隙間から突き出るようにして送り出される。

#### 【0024】

開閉蓋 3 を完全に閉じきると、図 1 (c) 及び図 2 (c) に示すように、シート製品 4 の一部が突き出した状態となる。この状態において、シート製品 4 は容器本体 2 と開閉蓋 3 とによって挟まれているが、その挟む力がシート製品 4 を引き出すのに支障を生じないように設計される。

#### 【0025】

そのため、開閉蓋 3 の凸条 3 b が形成されている両側片 3 a、3 a は、図示例の如く、開閉端部まで延設せず、開閉端部から後退した位置から延設しておくことができる。即ち、開閉蓋 3 は、開閉端部では天板 3 c のみによる舌片 3 e (図 3 (b) 参照) を形成し、側片 3 a を有さないことにより、天板 3 c が開閉端部における舌片 3 e が容器本体 2 から

離反する方向への可撓性を有し得る。舌片 3 e が可撓性を有することにより、開閉蓋 3 の開閉操作によって送り出されるシート製品 4 は、舌片 3 e と容器本体 2 との間の隙間から出やすくなる。

#### 【0026】

また、開閉蓋 3 の舌片と容器本体 2 とがシート製品を挟む力を弱めることができ、シート製品を引き抜きやすくなる。なお、容器本体 2 及び開閉蓋 3 は、表面を滑らかにして摩擦係数を小さくしたプラスチック材料で形成することが望ましく、本例では、ポリプロピレンによって形成されている。

#### 【0027】

シート製品用容器 1 から突き出した部分のシート製品 4 は、指で摘んで引き抜いても良いし、唇で挟んで引き抜いても良い。特に、指が汚れている場合であっても、唇で挟んで引き抜くことができれば衛生的であり、シート製品が可食性フィルムのように口の中に入れるものについては有利である。

#### 【0028】

容器本体 2 及び開閉蓋 3 の開閉端の側縁 2 s、3 s の形状を、図示例の如く、平面視凹湾曲状に形成しておくことで、唇で挟んで引き抜く際等に挟みやすくなる。

#### 【0029】

次に、本発明に係るシート製品用容器の第 2 実施形態について、以下に図 6～10 を参照して説明する。図 6～図 10 は、それぞれ第 1 実施形態の図 1～図 5 に対応している。

#### 【0030】

上記第 1 実施形態では押圧部材 5 が常にシート製品 4 を開閉蓋 3 の方へ押圧する構成としていたのに対し、第 2 実施形態のシート製品用容器 1' では、押圧部材 5' は開閉蓋 3' が所定範囲の開位置にあるときに開閉蓋 3' と連動してシート製品 4 を開閉蓋 3' の側に押し当てるように構成した点が上記第 1 実施形態と相違する。具体的には、以下のように構成されている。なお、上記第 1 実施形態と同様の構成部分については、同符号を付して詳細な説明を省略する。

#### 【0031】

押圧部材 5' は、容器本体 2' の底面に対して立ち上がる立ち上がり部 5' e と立ち上がり部 5' e の基端部から容器本体 2' の底面に沿って延びる延設部 5' f とを有し、側面視略 L 字状をしている。延設部 5' f は、側面視において略「へ」の字状に形成され、平面視において広幅の略矩形状部に狭幅の矩形状部が連結した形状をしている。広幅の略矩形状部が上記第 1 実施形態の押圧部に相当する。

#### 【0032】

押圧部材 5' は、容器本体 2' に固定されておらず、容器本体 2' の内底面と前記基端部との接線を回転軸のようにして回転可能に配設されている。押圧部材 5' は、そのように回転することにより、延設部 5' f が容器本体 2' の底側から摩擦抵抗部 7 の側に上昇移動し、シート製品 4 を摩擦抵抗部 7 に対して押圧することができる。

#### 【0033】

図示例において、間隔を置いて立設された 2 枚の仕切り板 6' の該間隔 X を延設部 5' f が通り、立ち上がり部 5' e がその間隔 X より広幅とされているため、押圧部材 5' の開閉蓋開閉方向への移動が規制されている。仕切り板 6' と容器本体 2' の後方側面との間には、延設部 5' f がシート製品 4 を摩擦抵抗部 7 に対して押圧するために立ち上がり部 5' e が傾倒できる程度の隙間が少なくとも形成されている。

#### 【0034】

なお、図示しないが、延設部 5' f に開口部を形成して該開口部に仕切り板を挿通することにより弾性部材の開閉蓋開閉方向移動を規制するようにしても良いし、或いは、容器本体 2' の底面に回転軸受け部を設けて押圧部材 5' を回転自在に軸着することも可能である。

#### 【0035】

押圧部材 5' は、プラスチック等で形成され、少なくとも延設部 5' f が薄板状に形成



され、板バネとしての機能を有している。また、立ち上がり部 5' e に比べて延設部 5' f の方が長くなっていて、押圧部材 5' の重心が延設部 5' f に近い側にあり、従って、回動前の押圧部材 5' は、延設部 5' f が容器本体 2' の底面に載置された状態を維持し得る。

#### 【0036】

開閉蓋 3' の内側面には、図 7 及び図 8 によく現れているように、開閉蓋 3' の開閉方向に亘って延在する係合凸部 8 が形成されている。係合凸部 8 は、摩擦抵抗部 7 を基端として開閉蓋 3' の後端側に延び、開閉蓋 3' の後端部の所定範囲には形成されていない。従って、開閉蓋 3' を閉じているときは、図 7 (a)、(c) に示すように、係合凸部 8 を構成する 2 本の平行に延びるリブと、立ち上がり部 5' e とは係合していない。押圧部材 5' の重心は延設部 5' f の側にあるから、係合凸部 8 が立ち上がり部 5' e に係合していないときは、延設部 5' f は容器本体 2' の内底面に載っている。

#### 【0037】

開閉蓋 3' をスライドさせて開くと、図 7 (b) に示すように、係合凸部 8 が立ち上がり部 5' e と係合し、それによって、立ち上がり部 5' e を傾倒させるとともに延設部 5' f をその自由端側を持ち上げるように容器本体 2' の底側から摩擦抵抗部 7 の側に移動させて、延設部 5' f がシート製品 4 を摩擦抵抗部 7 に押し当てる仕組みになっている。

#### 【0038】

開閉蓋 3' を更にスライドさせて開口を広げる操作（後退操作）に伴って、上記第 1 実施形態の場合と同様に、シート製品 4 は摩擦抵抗部 7 からの摩擦力により容器本体 2' 内を後退し仕切り板 6' に当接し、その後退移動を阻止されるが、開閉蓋 3' は摩擦抵抗部 7 が仕切り板 6' に当接するまで開操作され得る。

#### 【0039】

開閉蓋 3' を開ききった状態（後退しきった状態）から閉操作すると、摩擦抵抗部 7 がシート製品 4 と摩擦接触し、開閉蓋 3' の閉移動とともに進出移動する。このとき、上記第 1 実施形態と同様の原理により、シート製品 4 の束の最上層が送り出される。開閉蓋 3' が閉じたときには、係合凸部 8 と立ち上がり部との係合が解除され、延設部 5' f は容器本体 2' の底に当接しており、もはやシート製品 4 を摩擦抵抗部 7 に押し付けていない。

#### 【0040】

容器本体 2' の後端側片と仕切り板 6' には、それぞれ、係合凸部 8 を通過させ得る切欠き部 2' k、6' b が形成されている。また、容器本体 2' の天面には、滑り止め凸条 3' g が形成されている。

#### 【0041】

こうして、開閉蓋 3' が所定範囲の開位置にあるときにのみシート製品 4 を開閉蓋 3' の側に向けて弾性的に押圧するように押圧部材 5' を開閉蓋 3' に連動させる連動機構が構成されている。

#### 【0042】

係合凸部 8 は、開閉蓋開口側と反対側の終端縁 8 a にテーパーが形成されている（図 8 (b)）。該テーパーにより、係合凸部 8 と立ち上がり部 5' e との係合がスムーズに行われる。前記テーパーの傾斜角度  $\alpha$ （図 8 (b)）は、 $5 \sim 60^\circ$ 、好ましくは  $10 \sim 40^\circ$  である。係合凸部 8 の終端縁 8 a の位置及び傾斜角度  $\alpha$  を適切に設計することにより、開閉蓋 3' の開閉操作による押圧部材 5' の作動タイミングが最適化される。即ち、係合凸部 8 の終端縁 8 a の位置及び傾斜角度  $\alpha$  は、開閉蓋 3' を開方向スライド操作した時に、開閉蓋 3' がシート製品 4 を開閉蓋開方向へ引きずり過ぎず、且つ、閉方向操作時によりシート 4 製品の押し出し過ぎないように、寸法、配置、角度が設計される。

#### 【0043】

なお、図示しないが、立ち上がり部 5' e と係合させるための係合凸部 8 は、リブ形状に限らず、板状等の種々形態を採用することができ、例えば、開閉蓋 3' の裏面全体を膨出形状とすることにより形成することもできるし、或いは、摩擦接触部を延長することに

より形成することもできる。

【0044】

上記第2実施形態のシート製品用容器は、上記第1実施形態のシート製品用容器に加えて以下の作用効果を有している。

【0045】

まず、開閉蓋3'が閉じている時はシート製品を開閉蓋3'の側に押圧しないので、シート製品4が開閉蓋3'に引っ付くことを防ぐことが出来る。

【0046】

また、開閉蓋3'の開閉操作により1枚のシート製品4を図7(b)に示すように送り出しておいてそのシート製品4を引き抜く際に、シート製品4は押圧部材5'によって摩擦抵抗部7に押圧されていないので、引き抜き易い。

【0047】

さらに、開閉蓋3'の開蓋時は、押圧部材5'がシート製品4を押圧していないので、押圧部材5'の塑性変形を防止し、所望の押圧力を維持することができる。

【0048】

また、押圧部材5'は、容器本体2'に固着されておらず、単に容器本体2'内に収容するだけであるので、製造が容易である。

【図面の簡単な説明】

【0049】

【図1】本発明に係るシート製品用容器の第1実施形態を示す斜視図であり、図1(a)は開閉蓋を閉じた初期状態、図1(b)は図1(a)の状態から開閉蓋を開いた状態、図1(c)は図1(b)の状態から開閉蓋を閉じた状態、をそれぞれ示している。

【図2】図1のA-A断面図であり、図2(a)～(c)は、図1(a)～(c)にそれぞれ対応している。

【図3】図1のシート製品用容器の構成部品である開閉蓋を示し、図3(a)は平面図、図3(b)は図3(a)のB-B断面図、図3(c)は底面図、図3(d)は図3(a)のC-C断面図である。

【図4】図1のシート製品用容器の構成部品である容器本体を示し、図4(a)は平面図、図4(b)は図4(a)のD-D断面図、図4(c)は図4(a)のE-E断面図である。

【図5】図1のシート製品用容器の構成部品である押圧部材を示し、図5(a)は平面図、図5(b)は側面図である。

【図6】本発明に係るシート製品用容器の第2実施形態を示す斜視図であり、図6(a)は開閉蓋を閉じた初期状態、図6(b)は図6(a)の状態から開閉蓋を開いた状態、図6(c)は図6(b)の状態から開閉蓋を閉じた状態、をそれぞれ示している。

【図7】図6のF-F断面図であり、図7(a)～(c)は、図6(a)～(c)にそれぞれ対応している。

【図8】図6のシート製品用容器の構成部品である開閉蓋を示し、図8(a)は平面図、図8(b)は図8(a)のG-G断面図、図8(c)は底面図、図8(d)は図8(a)のH-H断面図である。

【図9】図6のシート製品用容器の構成部品である容器本体を示し、図9(a)は平面図、図9(b)は図9(a)のI-I断面図、図9(c)は図9(a)のJ-J断面図である。

【図10】図6のシート製品用容器の構成部品である押圧部材を示し、図10(a)は平面図、図10(b)は側面図、図10(c)は背面図である。

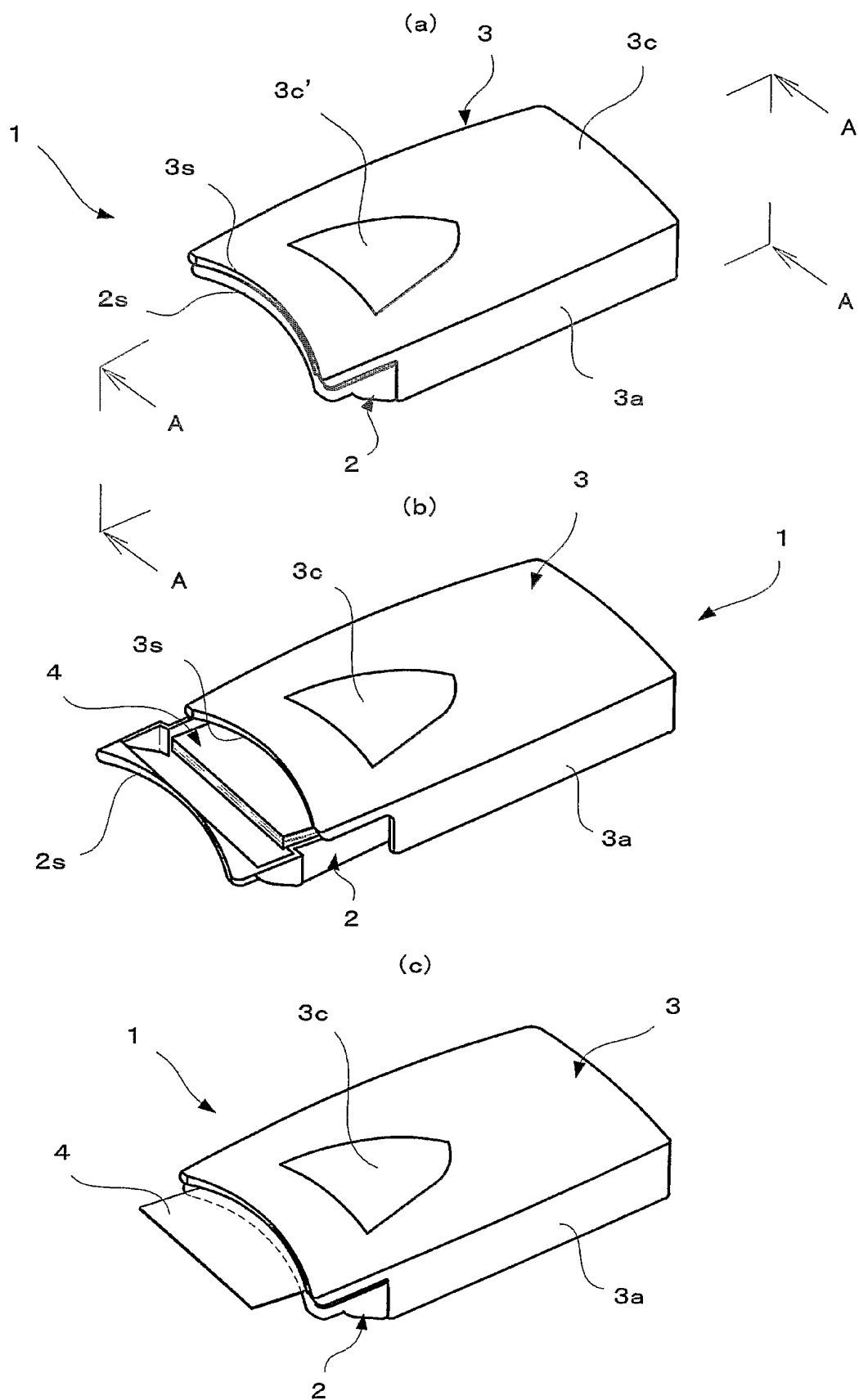
【符号の説明】

【0050】

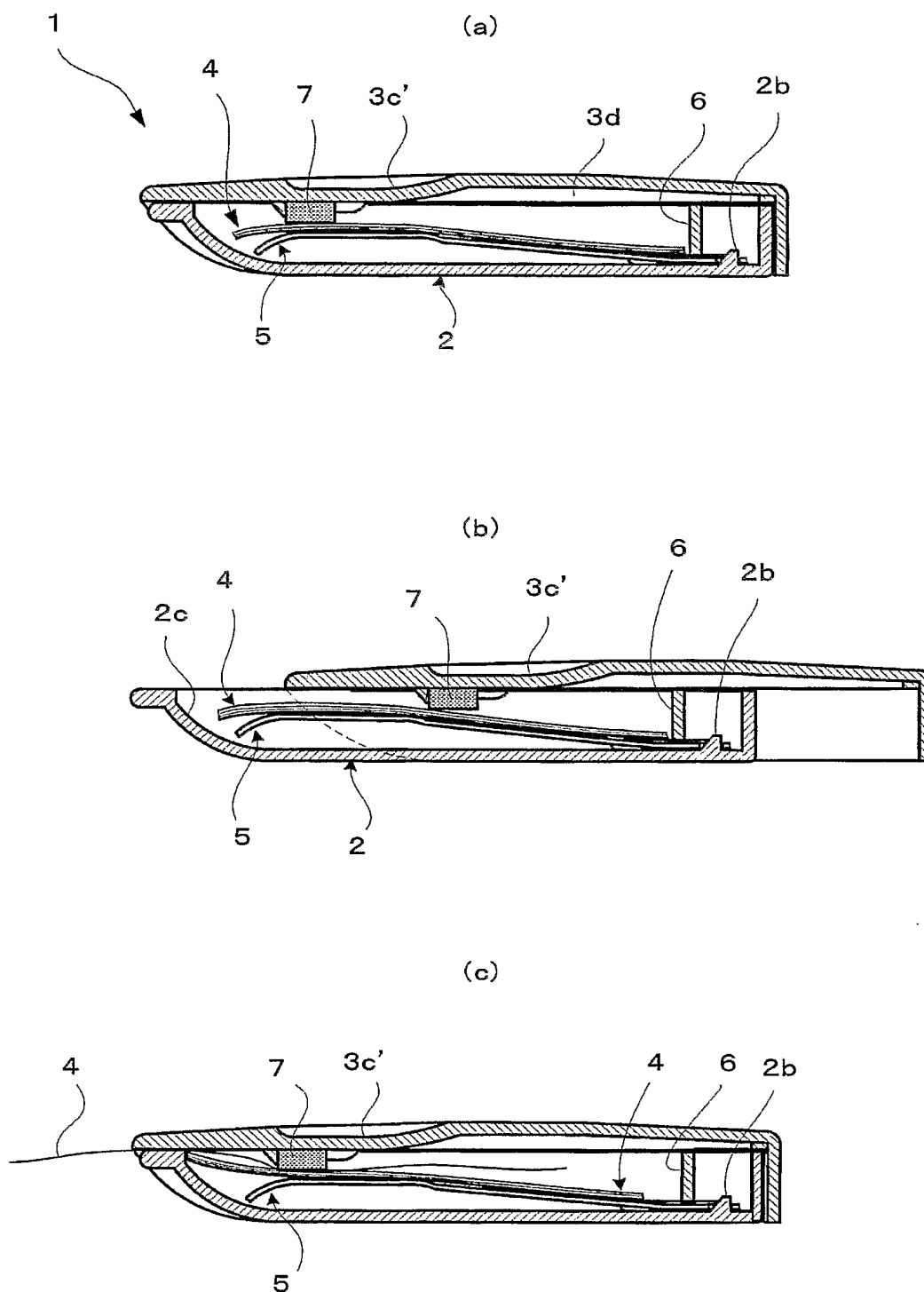
1、1' シート製品用容器

- 2、2' 容器本体
- 3、3' 開閉蓋
- 4 シート製品
- 5、5' 押圧部材
- 5 a 取付端部
- 5 b 傾斜部
- 5 c 押圧部
- 6、6' ストッパー部（仕切り板）
- 7 摩擦抵抗部
- 8 係合凸部

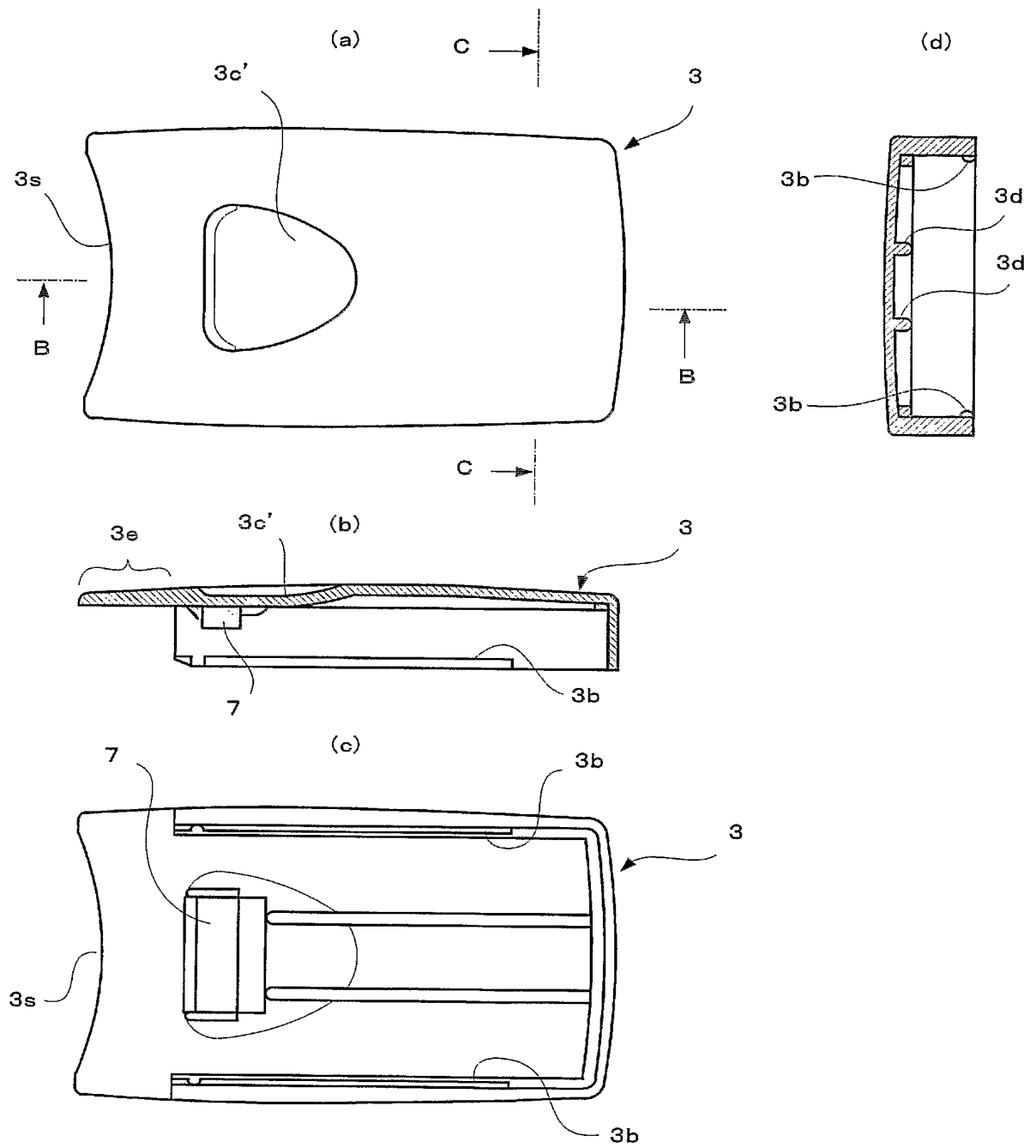
【書類名】 図面  
【図 1】



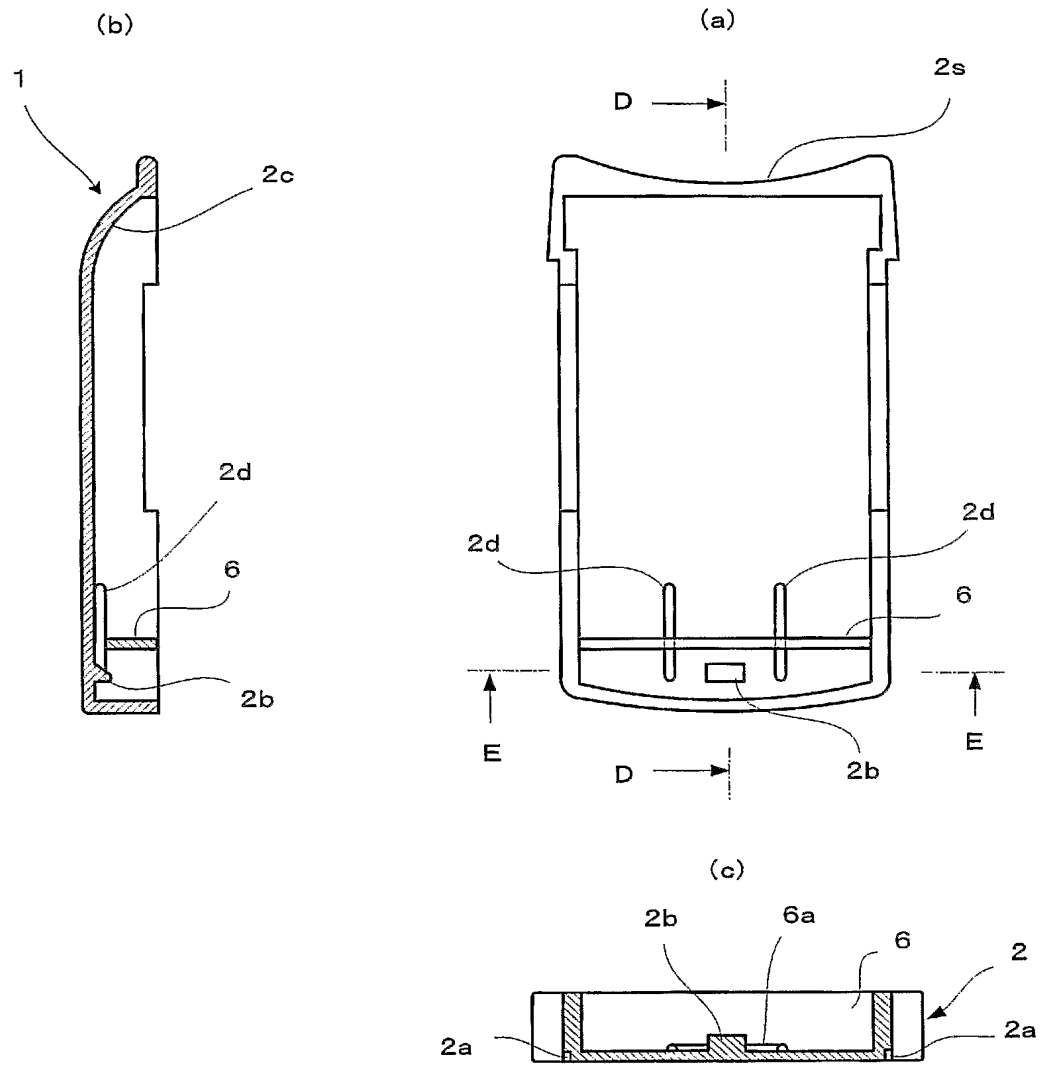
【図 2】



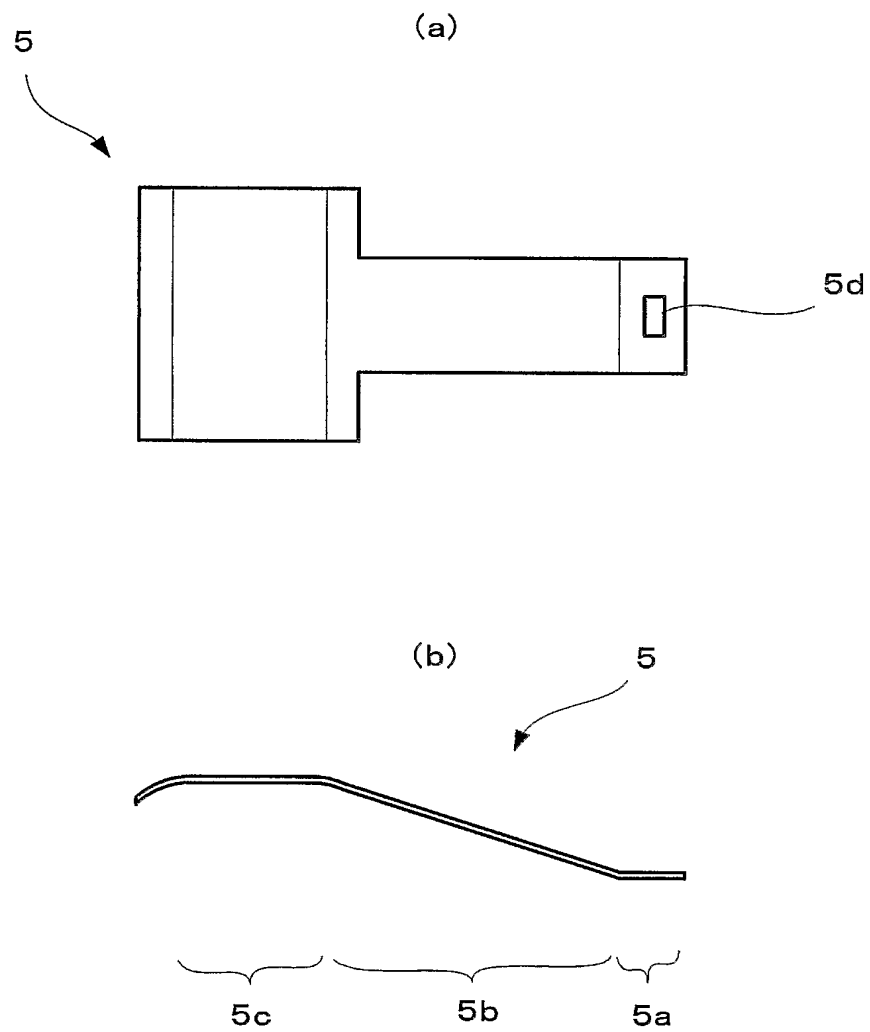
【図 3】



【図 4】

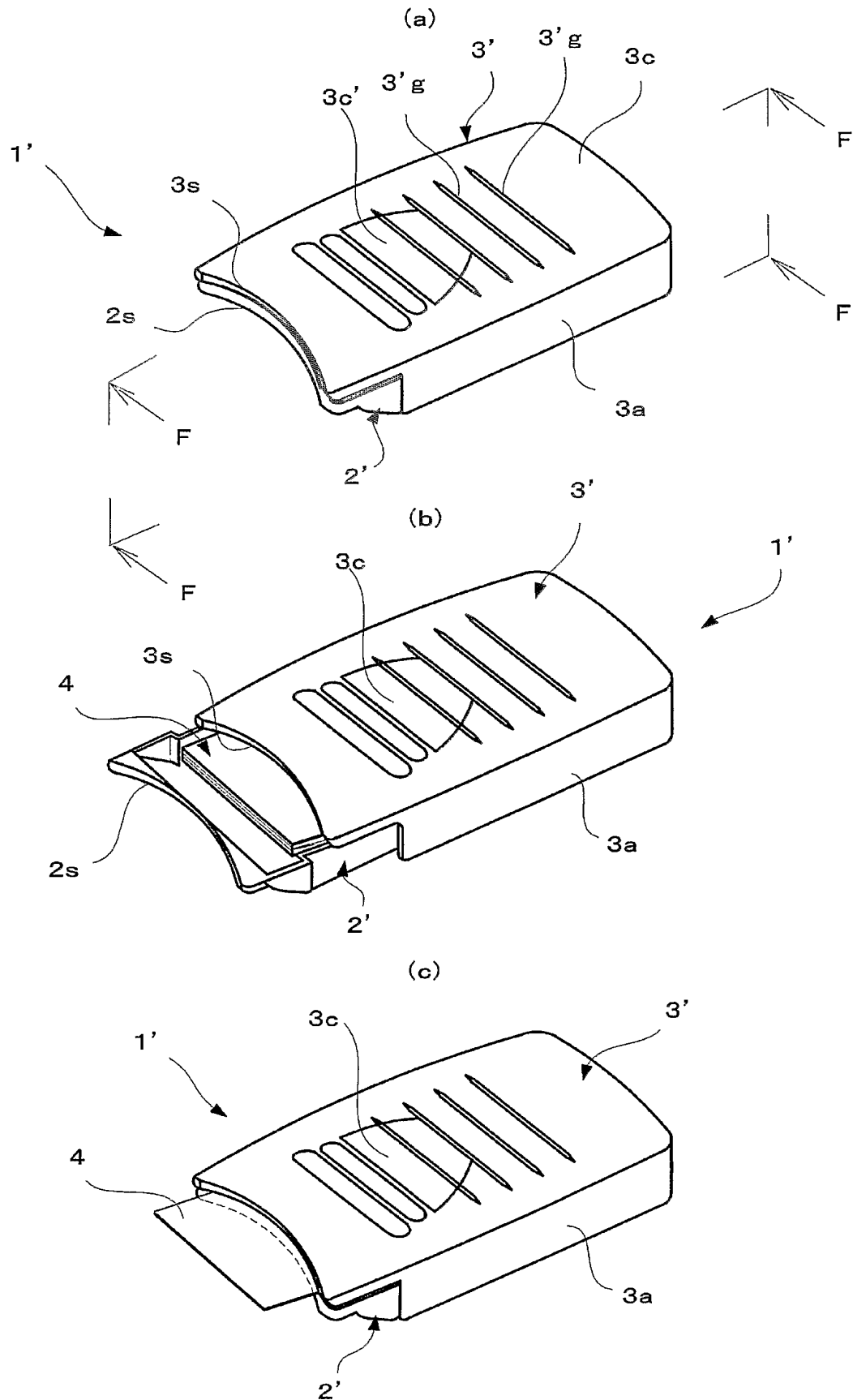


【図 5】

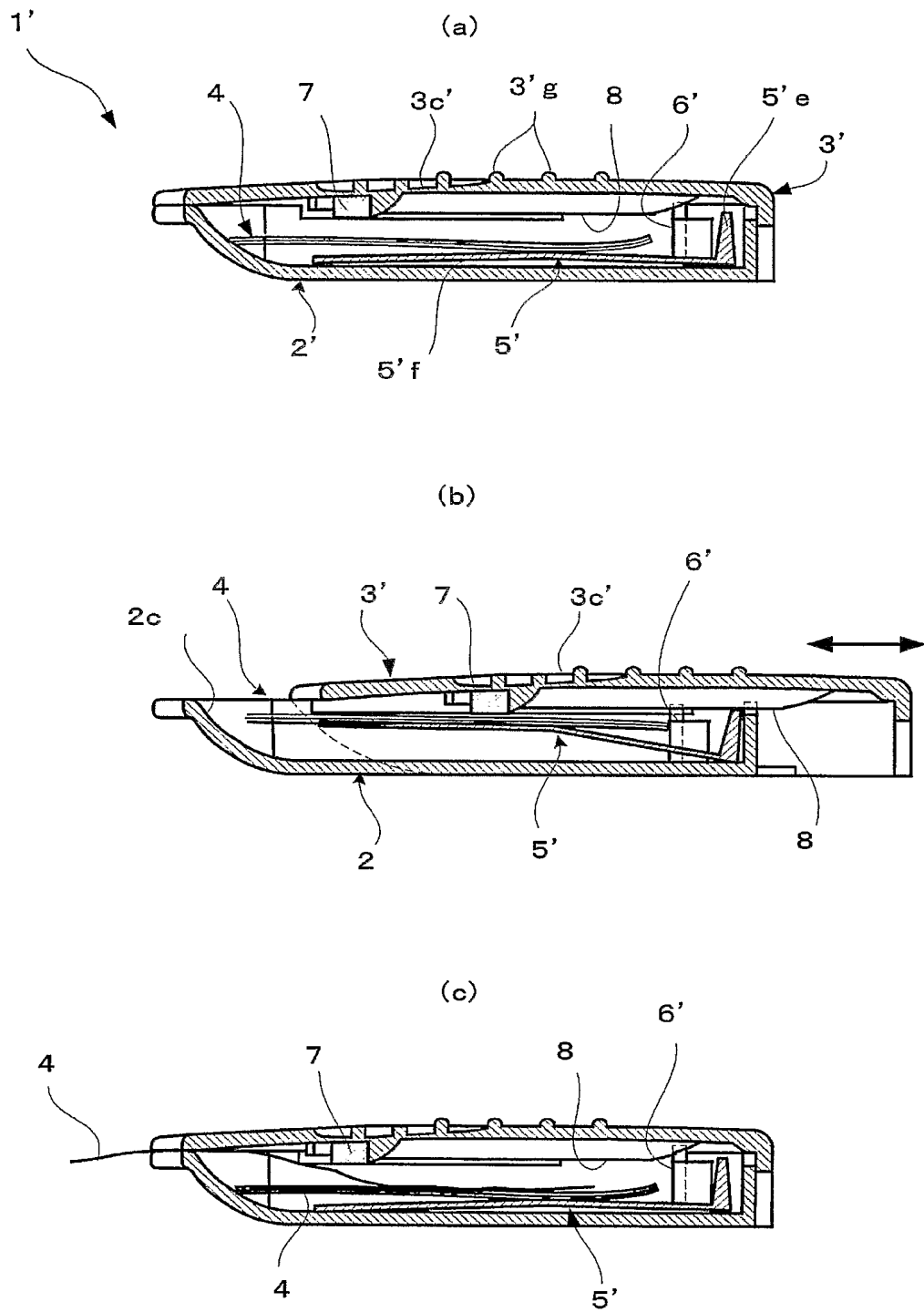




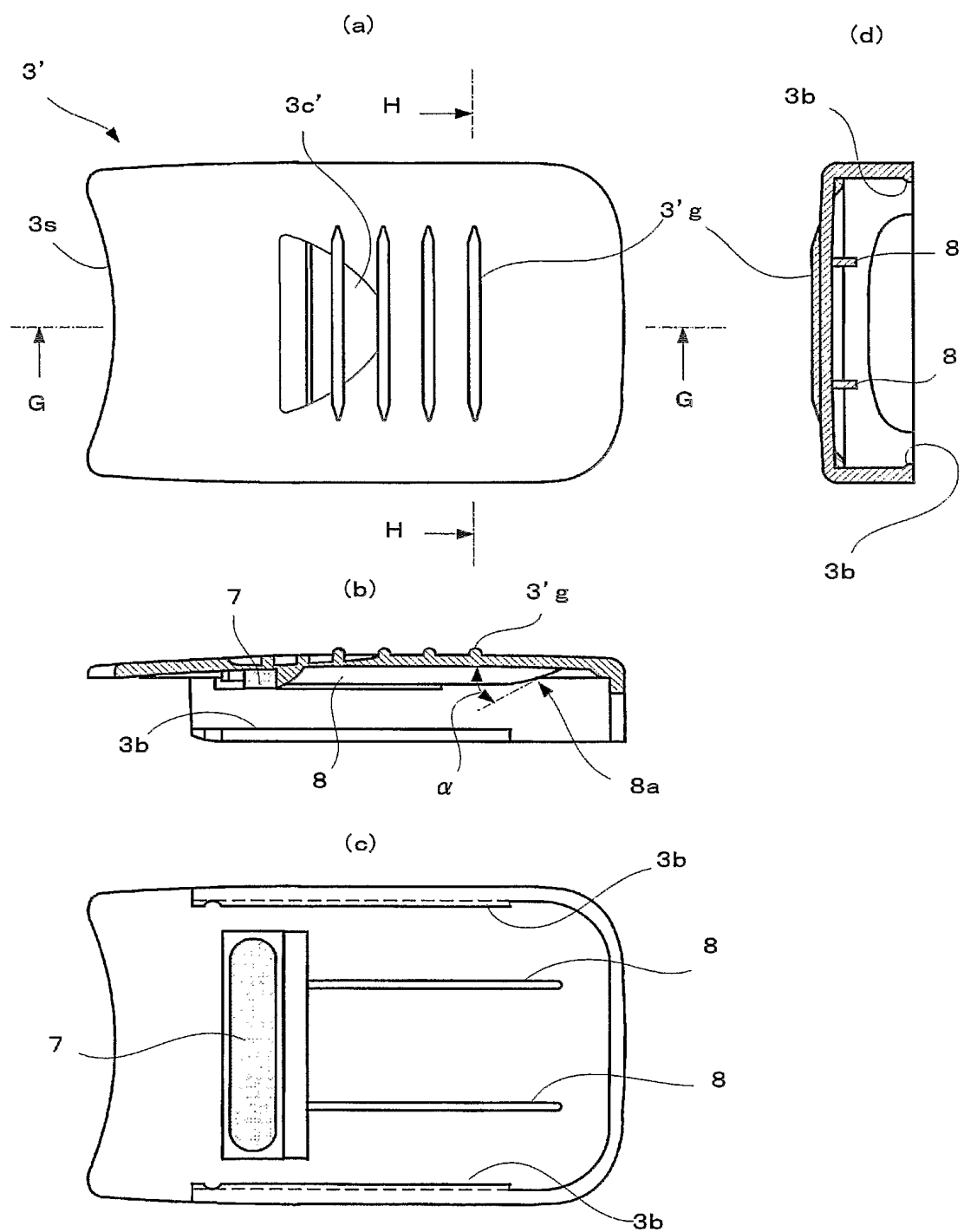
【図 6】



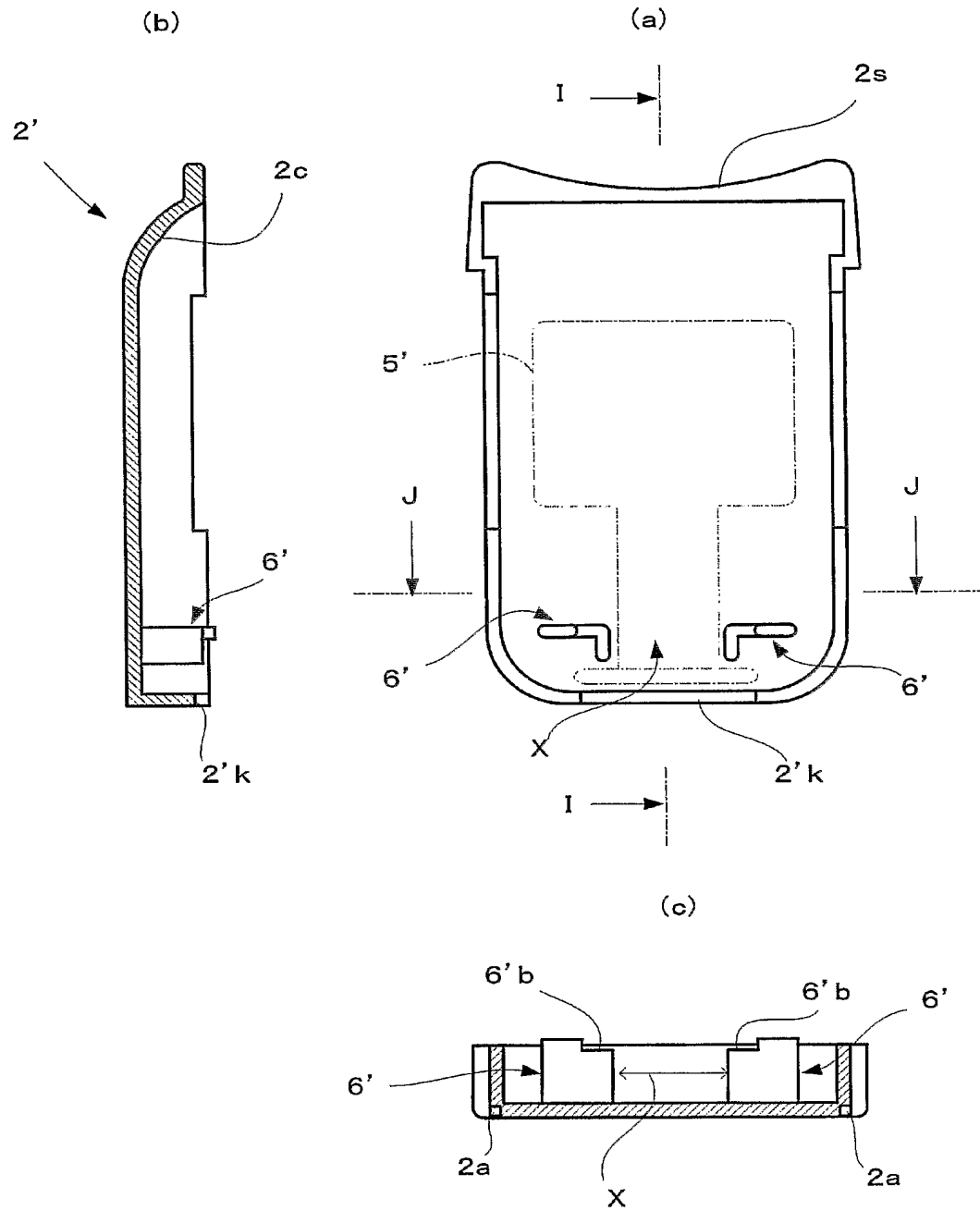
【図 7】



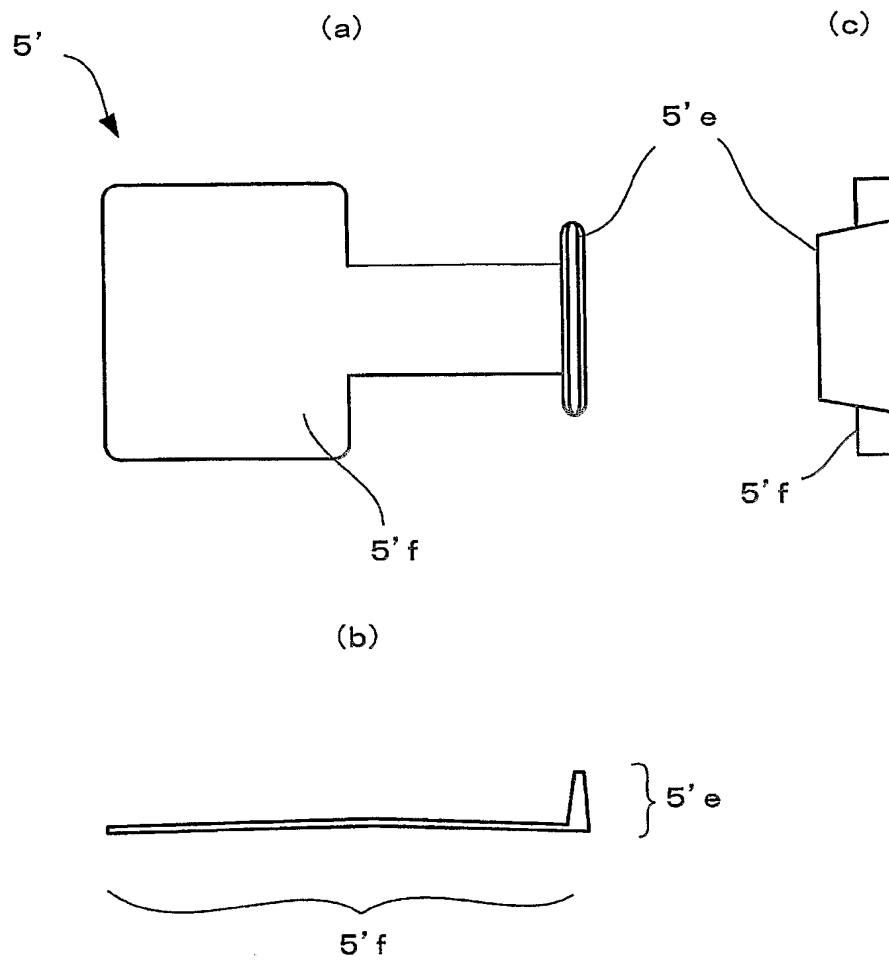
【図 8】



【図 9】



【図 10】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 容器内に収容されたシート製品の束から一枚ずつ取り出し易くした、シート製品用容器を提供する。

【解決手段】 トレイ状の容器本体 2 と、容器本体 2 に摺動自在に取り付けられた開閉蓋 3 と、容器 1 内に収容されるシート製品 4 を開閉蓋 3 の内側面に向けて弾性的に押圧する押圧部材 5 と、開閉蓋 3 の閉動作に伴ってシート製品 4 を送り出すように開閉蓋 3 の内側面に設けられた摩擦抵抗部 7 と、開閉蓋 3 の開動作に伴う摩擦抵抗部 7 によるシート製品 4 の後退動を阻止するように容器本体 2 に設けられたストッパー部 (6) と、を有することとした。

【選択図】 図 2

## 認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2004-257346
受付番号	50401500244
書類名	特許願
担当官	田村 吉章 9765
作成日	平成16年10月 1日

## &lt;認定情報・付加情報&gt;

## 【特許出願人】

申請人

## 【識別番号】

100065215

## 【住所又は居所】

大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番1号 北浜  
T N Kビル 三枝国際特許事務所

## 【氏名又は名称】

三枝 英二

## 【代理人】

## 【識別番号】

100065215

## 【住所又は居所】

大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番1号 北浜  
T N Kビル 三枝国際特許事務所

## 【氏名又は名称】

三枝 英二

## 【選任した代理人】

## 【識別番号】

100094101

## 【住所又は居所】

大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番1号 北浜  
T N Kビル 三枝国際特許事務所

## 【氏名又は名称】

館 泰光

## 【選任した代理人】

## 【識別番号】

100114616

## 【住所又は居所】

大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番1号 北浜  
T N Kビル 三枝国際特許事務所

## 【氏名又は名称】

眞下 晋一

## 【選任した代理人】

## 【識別番号】

100124028

## 【住所又は居所】

大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番1号 北浜  
T N Kビル 三枝国際特許事務所

## 【氏名又は名称】

松本 公雄

## 【選任した代理人】

## 【識別番号】

100124039

## 【住所又は居所】

大阪府大阪市中央区道修町1丁目7番1号 北浜  
T N Kビル 三枝国際特許事務所

【氏名又は名称】 立花 顕治



【書類名】 手続補正書（方式）  
【提出日】 平成16年 9月27日  
【あて先】 特許庁長官殿  
【事件の表示】  
    【出願番号】 特願2004-257346  
【補正をする者】  
    【識別番号】 000206956  
    【氏名又は名称】 大塚製薬株式会社  
【代理人】  
    【識別番号】 100065215  
    【弁理士】  
    【氏名又は名称】 三枝 英二  
    【電話番号】 06-6203-0941  
【発送番号】 098159  
【手続補正1】  
    【補正対象書類名】 特許願  
    【補正対象項目名】 特許出願人  
    【補正方法】 変更  
    【補正の内容】  
        【特許出願人】  
        【識別番号】 000206956  
        【氏名又は名称】 大塚製薬株式会社

## 認定・付加情報

特許出願の番号	特願 2 0 0 4 - 2 5 7 3 4 6
受付番号	5 0 4 0 1 6 2 9 9 7 3
書類名	手続補正書 (方式)
担当官	田村 吉章 9 7 6 5
作成日	平成 1 6 年 1 0 月 1 日

## &lt; 認定情報・付加情報 &gt;

## 【補正をする者】

【識別番号】	000206956
【住所又は居所】	東京都千代田区神田司町 2 丁目 9 番地
【氏名又は名称】	大塚製薬株式会社

## 【代理人】

申請人

【識別番号】	100065215
【住所又は居所】	大阪府大阪市中央区道修町 1 丁目 7 番 1 号 北浜 T N K ビル 三枝国際特許事務所
【氏名又は名称】	三枝 英二

特願 2 0 0 4 - 2 5 7 3 4 6

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[ 1 0 0 0 6 5 2 1 5 ]

1. 変更年月日

1 9 9 7 年 1 月 3 1 日

[変更理由]

住所変更

住 所

大阪府大阪市中央区道修町 1 丁目 7 番 1 号 北浜 T N K ビル

三枝国際特許事務所

氏 名

三枝 英二

特願 2 0 0 4 - 2 5 7 3 4 6

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号

[ 0 0 0 2 0 6 9 5 6 ]

1. 変更年月日

1 9 9 0 年 8 月 2 7 日

[変更理由]

新規登録

住 所

東京都千代田区神田司町 2 丁目 9 番地

氏 名

大塚製薬株式会社